

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA



Garthen®

GAM-1000
GAM-1500



GAM-1000BP
GAM-1500BP
BIPARTIDO

APARADORES DE CANTOS

Leia atentamente todas as informações contidas neste Manual a fim de ter um melhor aproveitamento do Equipamento e evitar acidentes.

Índice

1 - Introdução	03
2 - Aplicação	03
3 - Dados Técnicos	03
4 - Conhecendo seu Equipamento	03
5 - Instruções de segurança	04, 05 e 06
6 - Montagem do Equipamento	06, 07, 08, 09
7 - Instruções de uso	10
8 - Conservação do Equipamento	10
9 - Transporte e Armazenamento	10
10 - Certificado de Garantia	11

1 - Introdução

A GARTHEN agradece sua escolha e garante Aparadores de Grama resistentes, eficientes e de fácil manuseio.

Antes de utilizá-lo, leia atentamente este Manual, tirando eventuais dúvidas. Observe as orientações para um melhor aproveitamento deste equipamento.

2 - Aplicação

O Aparador GARTHEN é ideal para cortar cantos de paredes, muros, cercas, meio-fios e outros.

3 - Dados técnicos

Descrição	GAM-1000	GAM-1500	GAM-1000BP	GAM-1500BP
Potência Nominal/Máxima	580W/1000W	600W/1500W	580W/1000W	600W/1500W
Tensão	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V	127V ou 220V
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Espessura Máx. do Fio	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Área de corte Ø	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Peso (kgf)	3,40	3,45	3,40	3,45

4 - Conhecendo seu Equipamento

GAM-1000 / GAM-1500



GAM-1000BP / GAM-1500BP BIPARTIDO



• Símbolos utilizados no produto



Cuidado/Atenção:

Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.



Leia o manual de operações / instruções:

Leia atentamente o manual de instruções antes de utilizar o equipamento.



Mantenha outras pessoas afastadas: Para reduzir o risco de acidentes, mantenha outras pessoas afastadas do ambiente onde está sendo utilizada a máquina.



Alerta!:

Riscos de lançamento de detritos.



Não expor a umidade:

Não trabalhe com o aparador de cantos em ambientes úmidos ou sob chuva.



Óculos de proteção:

Use óculos de proteção.



Classe isolamento II:

Dupla isolamento



Desconecte o plugue da tomada:

Desligue e retire o plugue da tomada antes de ajustar, limpar ou se o cordão estiver enrolado ou danificado.



Perigo de acidente:

Não coloque a mão na área cortante com a máquina em funcionamento. O carretel continua a girar por alguns instantes depois que o motor é desligado.



Cordão de alimentação:

Mantenha o cordão de alimentação longe da área cortante da máquina.

5 - Instruções de Segurança

- Antes de conectar o plugue na tomada, certifique-se de que a tensão local (127 ou 220V) é a mesma que está indicado no Aparador.
- Ligar o Aparador somente quando mãos e pés estiverem longe do meio de corte.
- Instalar no ramal de alimentação do Aparador, um Dispositivo Residual de Corrente (DR), com corrente de disparo não superior a 30 mA, para evitar choques elétricos.

5 - Instruções de Segurança (continuação)

- Para operar o Equipamento, aperte a chave gatilho e a mantenha desta forma. Ao soltá-la, o Aparador se desliga automaticamente.
- Durante a execução do trabalho, use calçados sempre bem fechados, de preferência, com solado de borracha.
- Nunca trabalhar com o Aparador quando pessoas, especialmente crianças, ou animais estiverem próximos.
- Antes de qualquer manutenção assegure-se, de ter desligado o Aparador da tomada.
- Periodicamente faça uma limpeza a seco na área do carretel.
- Mantenha sempre limpos os orifícios de entrada e saída de ar, que servem para refrigeração do motor, a fim de evitar aquecimento excessivo.
- Para manter a parte externa limpa, use apenas um pano levemente úmido.
- Para evitar choque elétrico, nunca opere o Aparador com as mãos molhadas ou descalço e certifique-se que a área a ser cortada esteja seca.
- Antes do uso, cheque o cabo de alimentação e a extensão quanto a danos e envelhecimento. Se o cabo danificar durante o uso, desconectar o Aparador da alimentação imediatamente. Não toque no cabo antes de desligar da alimentação. Não use o Equipamento se o cabo estiver danificado ou desgastado. A substituição do cabo deve ser feita pela própria Fábrica, ou alguma Oficina da Rede de Assistência Técnica Autorizada GMEG, para evitar riscos.
- Mantenha o cabo de alimentação e a extensão longe do meio cortante.
- Nunca transporte ou desligue o Aparador puxando-o pela extensão elétrica.
- **Nunca trabalhe com o Aparador sem a saia de proteção. A mesma é sua segurança contra objetos que possam ser lançados durante o corte. Além disso a falta da saia de proteção também ocasionará sérios danos ao motor.**
- Use o Aparador somente a luz do dia ou com uma boa iluminação artificial.
- Para sua segurança, quando estiver trabalhando com o Aparador, evite contato com as partes móveis do Equipamento.
- O Aparador não poderá ser usado por crianças ou pessoas que desconheçam suas instruções de uso a fim de se evitar acidentes.
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Tenha cuidado para evitar ferimentos nas mãos e nos pés provocados pelo meio de corte.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- Ter em mente que o Operador ou Usuário é responsável por acidentes ou prejuízos causados a outras pessoas ou propriedades das mesmas.
- O uso de acessórios que não sejam originais do Aparador poderá prejudicar seu funcionamento e causar danos ao usuário e ao Aparador, além da perda da garantia. Não tente consertar o Aparador em casa para não perder a garantia. Caso for necessário, leve-o a uma Assistência Técnica Autorizada GMEG.
- Para sua maior proteção e para não causar danos ao seu Aparador, verifique se o gramado a ser cortado encontra-se livre de objetos e fios.
- Inicie seu trabalho suspendendo o Aparador, acionando o gatilho para ligar e fazendo preferencialmente os movimentos da direita para a esquerda.
- Lembre-se que o fio corta a grama quando circula fora da saia de proteção. Mantenha portanto, a lateral da saia de proteção voltada para seu lado.
- É importante que se escolha a altura certa e mantenha a mesma para uniformidade do corte do gramado.
- Para melhor desempenho de seu Aparador, evite fazer acabamentos com o gramado muito alto. Caso seja necessário, faça o corte em duas ou mais etapas.

5 - Instruções de Segurança (continuação)

- Usando sua criatividade e a técnica que você vai desenvolver, estes aparos serão feitos com o mínimo de desgaste do fio.
- O Aparador de grama GARTHEN é também excelente para cortar em linha reta, redonda e curva. Use o corte em alinhamento, com o Aparador invertido, para manter aparada a grama que cresce sobre passeios, meios-fios e saídas de garagem, cortando sobre o topo do pavimento.

6 - Montagem do Equipamento

• Aparador Bipartido

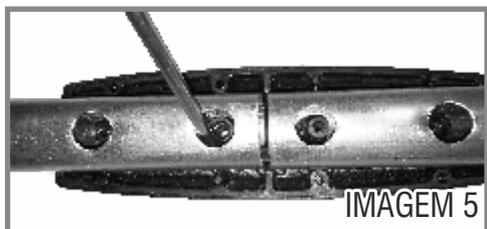
• Haste de alumínio (somente para os Modelos GAM-1000BP e GAM-1500BP):



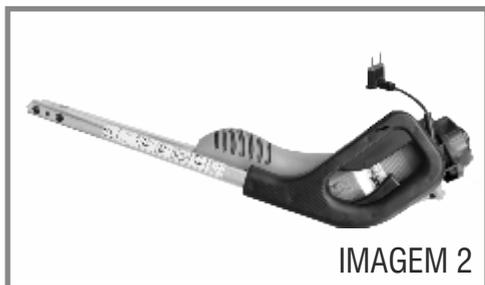
- 1º Retire o Produto da embalagem segurando pelas duas partes da haste, para não arrebentar o cabo elétrico;



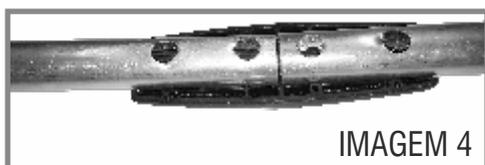
- 3º Com cuidado para não tensionar o cabo elétrico, alinhe as duas partes da haste. Atenção para as duas partes do Aparador ficarem na posição correta;



- 5º Retire o cabo elétrico de cima dos castelos onde os parafusos serão rosqueados, para evitar rompimento do mesmo e possível curto circuito;



- 2º Coloque o Produto ainda dobrado em uma base plana;

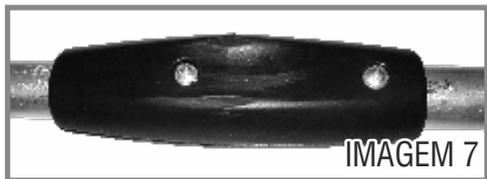


- 4º Encaixe a primeira parte da luva nos orifícios da haste;



- 6º Junte a segunda parte da luva à primeira já montada;

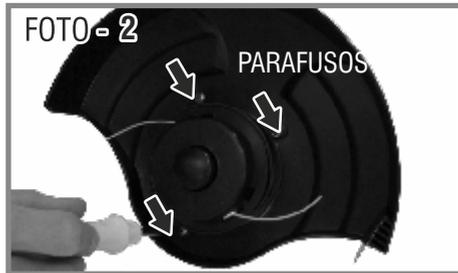
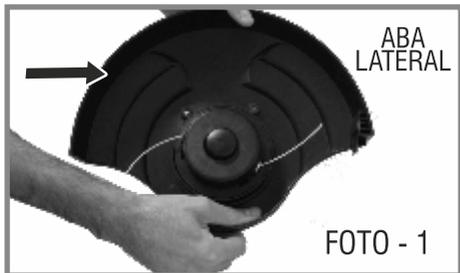
6 - Montagem do Equipamento (continuação)



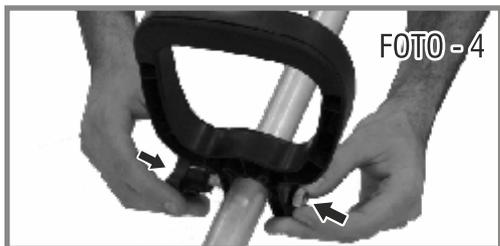
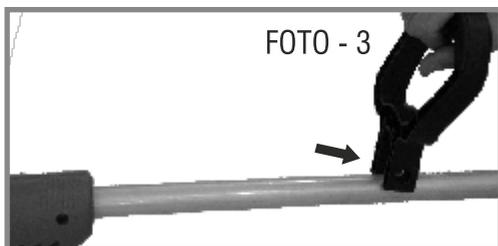
- 7º Aperte os quatro parafusos da luva. São dois de cada lado.

• Saia de proteção:

Para colocar a saia de proteção vire o Aparador para cima, conforme a foto 1. Coloque a saia de proteção encaixando os pinos do corpo nos orifícios da saia e parafuse-a no corpo como mostra a foto 2.



• Punho inferior:

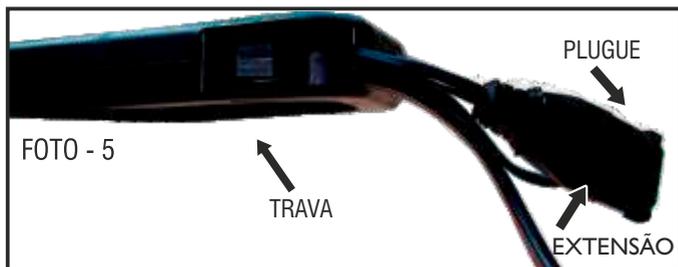


Encaixe o punho inferior no cabo. Sua fixação se dá por pressão (foto 3).

Coloque o manípulo e regule a altura desejada a fim de que o Aparador fique suspenso sobre o solo (foto 4).

Obs.: Todos os parafusos e porcas utilizados para fixação da saia de proteção e do punho inferior acompanham o Aparador.

• Como prender a extensão na trava:

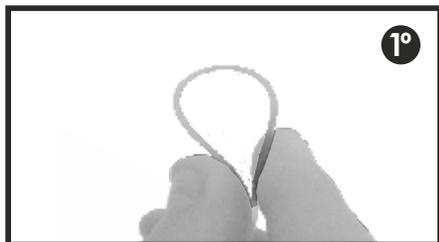


Para proporcionar maior durabilidade à extensão elétrica e evitar que um eventual puxão desligue o Aparador, utilize a trava da extensão.

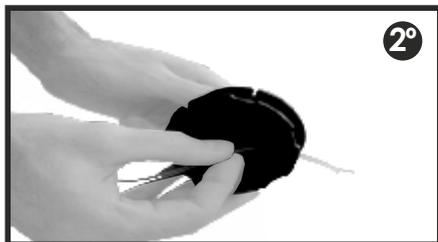
Antes de encaixar o plugue da extensão na tomada, passe o fio da extensão na trava, conforme a foto 5. Depois, encaixe o plugue do Aparador na tomada da extensão e, então, aperte a laçada.

6 - Montagem do Equipamento (continuação)

• Montagem do carretel após limpeza ou reposição do fio de nylon:



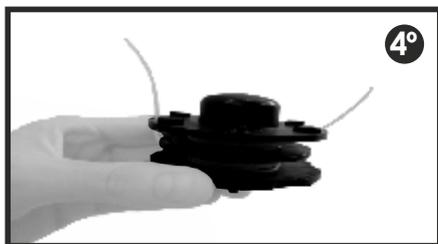
Dobre o fio de nylon ao meio. Deixe uma das partes do fio cerca de 10cm maior que a outra, para facilitar posteriormente o travamento do fio.



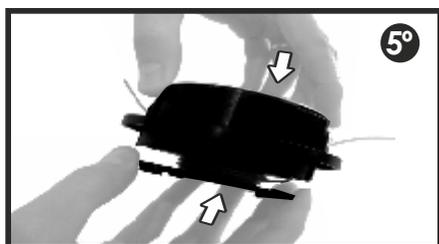
Introduza as duas pontas nos furos que estão localizadas na parte interna do carretel, de dentro para fora.



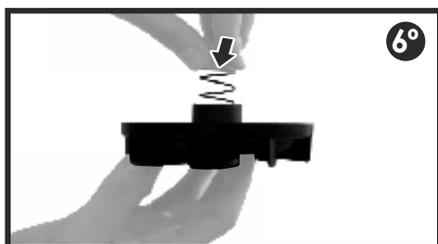
Enrole os fios separadamente um de cada vez, no sentido anti-horário sem passar um sobre o outro conforme seta indicadora na parte frontal do carretel.



Trave as duas pontas nos encaixes que estão localizadas na parte superior do carretel conforme indicado na foto.

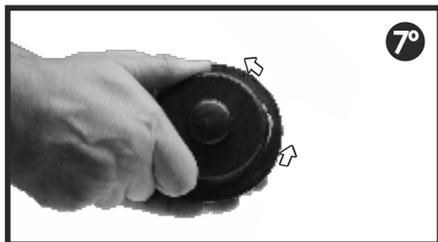


Insira as duas pontas do fio de nylon nos ilhoses de alumínio, localizadas nas duas saídas da tampa do carretel, de modo que encaixe no carretel.



Monte a mola no carretel, conforma a imagem 6.

6 - Montagem do Equipamento (continuação)

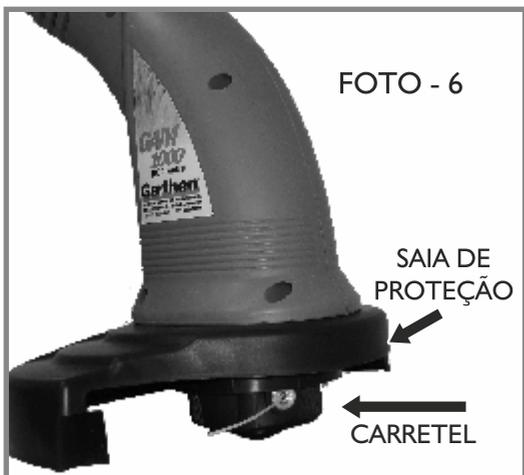


Com a tampa encaixada e o fio destravado no carretel, encaixe o sistema juntamente com a mola, na base do carretel girando o mesmo no sentido horário para travá-lo na base, conforme instrução indicada na tampa do carretel.



Seguindo corretamente as instruções de montagem do carretel, o mesmo deverá ficar conforme a imagem 8. Porém se houver algo desconforme, verifique novamente os procedimentos de montagem.

7 - Instruções de Uso

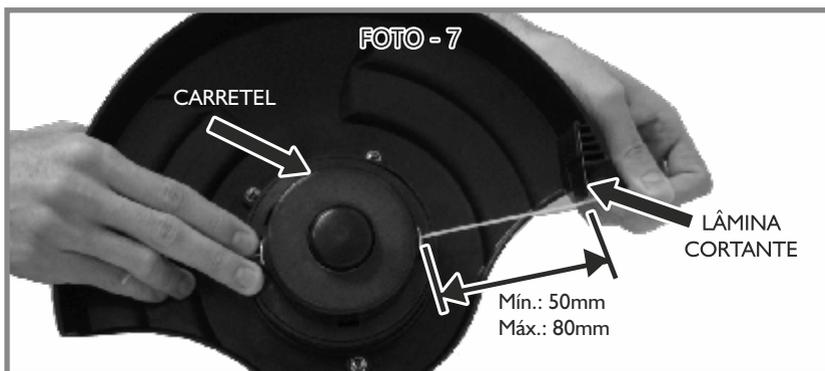


Se preferir fazer a operação manualmente, desligue o Aparador, vire-o para cima, pressione o carretel e, com a outra mão, puxe os fios até o comprimento necessário (conforme foto 7).

Se houver fio excedente, será cortado pela lâmina localizada na borda da saia, quando em funcionamento. É normal o ruído quando o fio em excesso é cortado pela lâmina.

Deve-se: utilizar o nylon no comprimento mínimo de 50mm e o comprimento máximo 80mm que é limitado pela lâmina da saia de proteção. Não utilizar o aparador de grama sem nylon e com as duas pontas no mesmo comprimento.

Estes cuidados são para evitar vibrações excessivas no eixo do motor.



OBSERVAÇÃO: evite que o Aparador em funcionamento, bata no solo, pois isto fará com que o fio de nylon seja liberado automaticamente e o excesso seja cortado, provocando o desperdício do mesmo.

7 - Instruções de Uso (continuação)

O aparador GAM-1000 além de acabamentos, pode ser utilizado para corte de gramados com no máximo 50m². O aparador GAM-1500 além de acabamentos, pode ser utilizado para corte de gramados com no máximo 70m². A indicação de uso está limitada ao máximo de 30 minutos. O grau de proteção do equipamento é IPX4.

• Utilização das extensões

Uma extensão apropriada é fundamental para a utilização segura e eficiente do Aparador. Siga as orientações da tabela abaixo, que indicam a bitola correta a ser empregada em função do comprimento da extensão e da tensão da rede. A isolamento mínima deve ser 60227 IEC 53.

Comprimento em metros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Tensão 127 ou 220 Volts										
Sessão em mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

• Motor

O motor utilizado nos Aparadores GARTHEN é do tipo universal, com induzido provido de escovas de carvão. Verifique o desgaste do carvão a cada 500 horas de uso e, caso necessário, leve o Aparador até a Assistência Técnica Autorizada GARTHEN para fazer a substituição.

• Liberação e corte automático do fio de nylon

O corte da grama é feito através de dois fios de nylon com diâmetro de 1,5 a 1,8 mm (máximo). O carretel que acompanha o Aparador já contém 4 metros deste fio.

Para liberar o fio, com o aparador em funcionamento, toque levemente o carretel contra o chão, o que fará liberar o fio de nylon automaticamente. Repita o toque quantas vezes for necessário (foto 6).

Cuidado para não bater o Aparador contra o chão com muita força, a fim de não danificar o carretel e a saia de proteção.

8 - Conservação do Equipamento

A cada início de uso, verifique se todos parafusos estão bem apertados, se não há componentes quebrados ou excessivamente desgastados e se o cabo elétrico e a extensão elétrica estão em perfeitas condições de uso.

Evite batidas exageradamente fortes no solo para liberar o fio de nylon.

Evite que o motor trave, quando em operação. Também mantenha as entradas de ar para refrigeração do mesmo sempre desobstruídas. Mantenha a parte de baixo da saia sempre limpa para o fio de nylon girar livremente.

Guardar o Aparador sempre limpo e seco. A limpeza deve ser feita com um pano levemente úmido e uma escova macia.

Os cuidados indicados evitam que um problema pequeno se torne grave, danificando o Produto e diminuindo a vida útil do mesmo.

Para avaliações e consertos, sempre procure uma Oficina da Rede de Assistência Técnica Autorizada Garthen

9 - Transporte e armazenamento

A primeira providência para guardar a máquina é retirar o plugue da tomada de alimentação. Fazê-lo com todo cuidado para evitar choques elétricos. Em seguida desconectar a extensão da máquina e enrolá-la. Ao transportar, evite quedas ou batidas no equipamento. Armazenar em local seco, livre de umidade, em temperatura não superior à 50°C e fora do alcance de pessoas não autorizadas.

10 - Certificado de Garantia

A GMEG, oferece cobertura de garantia a todos os produtos por ela comercializados contra defeitos de fabricação pelos períodos conforme descritos a seguir. Pelo período de 12 (doze) meses, sendo 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 artigo 26) e mais 9 (nove) meses de garantia complementar (lei 8.078 art.50), válidos a partir da data de compra, devidamente comprovada pela nota fiscal de venda ao consumidor final, sujeitos as exclusões e limitações abaixo descritas.

Obs.: esta garantia é válida somente para produtos originais GMEG.

Esta garantia não cobre eventuais danos e prejuízos decorrentes da operação inadequada e da utilização incorreta deste Produto.

Pessoas cobertas pela garantia

O consumidor final é todo aquele que não tenha o propósito de revender o produto.

Pessoa a quem foi transferida a propriedade do produto dentro do período de garantia, mas somente pelo saldo de período de garantia (as pessoas identificadas nesses itens são denominadas de consumidores).

Exclusão da garantia

As seguintes situações não são cobertas pela garantia:

- Peças e componentes não fornecidos pela GMEG.
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, abuso, negligência, estragos causados por ligação errada, falta de lubrificação e uso inadequado do produto.
- Itens ou serviços necessários para uso normal e manutenção regular do produto, ou seja: consertos necessários por excesso de sujeira, impurezas, abrasivos, umidade, corrosão causados por uso de produtos não recomendados e outras condições similares.
- Danos causados pela não observância das instruções contidas neste Manual.
- Desgaste natural inerente à utilização do produto.
- Equipamento enviado para consertos em assistências técnicas ou pessoas não credenciadas pela GMEG.
- Capacitores, interruptores, correias e despesas de transportes.
- Sobrecargas mecânicas e sobrecargas elétricas.

Limitações

A GMEG não será responsável por qualquer incidente ou estrago adicional. Não há outra garantia expressa a não ser as incluídas neste documento. Qualquer garantia que seja submetida na lei para algum uso específico ou outro, para qualquer produto, somente será válida durante o período de garantia legal conforme citado acima.

Direitos

Esta garantia dá direitos legais específicos, conforme legislação em vigor.

Obrigações do Consumidor

Seguir as instruções de instalação, manutenção, operação, armazenagem, segurança e serviços conforme especificado no Manual que acompanha o equipamento.

Ao adquirir o Produto, preencher os campos do item "PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS" localizado na contracapa traseira deste Manual de Instruções e Certificado de Garantia.

Providenciar

Lubrificação apropriada para todos os componentes;

Ao encaminhar o produto a Rede Autorizada GMEG, apresentar sempre nota fiscal de compra do equipamento;

As despesas de frete e transporte até a Autorizada GMEG é de responsabilidade do cliente.

Obrigações GRUPO GMEG

Qualquer produto ou componente defeituoso coberto por esta garantia, será fornecido sem ônus ao consumidor.

Produtos defeituosos cobertos por esta garantia, serão consertados de acordo com o fluxo normal de trabalho da Oficina Autorizada GMEG a quem o produto foi encaminhado para conserto. E dependerá da disponibilidade de peças para reposição, observando o prazo de 30 (trinta) dias conforme Código de Defesa do Consumidor.

Caso tenha dúvidas sobre o Produto, procure nosso Atendimento ao Consumidor no telefone 0800-723-4150 ou e-mail sac@gmegastec.com.br.

O Grupo GMEG reserva-se o direito de alterar este Manual sem prévio aviso.



Vista aérea - Parque Fabril - BR-470 - Navegantes - SC



O Grupo GMEG é detentor das marcas:
MOTOMIL, ELETROPLAS e GARTHEN

Produzido e Comercializado por:
GARTHEN IND. E COM. DE MÁQS. LTDA.

CNPJ 82.981.721/0001-94

Rod. BR-470 - Km 04 - nº 4001

Machados - CEP 88371-624

Navegantes - Santa Catarina - Brasil

Fone (47) **2103.4150**

Conheça todos nossos produtos em

www.gmeg.com.br



TIRE SUAS DÚVIDAS

FALE CONOSCO

0800 723 4150

sac@gmegastec.com.br

Atendimento em
horário comercial

Ed. Set/2020



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Por favor tenha sempre em mãos a seguintes informações quando for solicitar algum serviço:

Modelo :

Nº de Série:

Data de Fabricação:

Revendedor:

Nº da Nota Fiscal: